

این برنامه نهایی نیست. به تغییرات برنامه بعد از این تاریخ دقت کنید.

- شروع کلاسها از **۲۸ بهمن** می باشد.
- دانشجویان عزیز می توانند برنامه ترمی و وضعیت منابع را از سایت www.pnu.ac.ir قسمت آموزش / برنامه ریزی آموزشی / اخبار (لینک دانشجوی) دانلود کنند.
- رعایت پیش نیاز، پس نیاز الزامی می باشد.
- سر کار خانم یکایی مدیرگروه دروس عمومی می باشند. این دروس را از برنامه کلاسی جداگانه دریافت کنید.
- در صورت غیبت در دروس عملی یا عدم ثبت نمره توسط استاد، برای **دانشجو نمره صفر** محاسبه می شود.
- آزمون شیمی و آزمون فیزیک در ساختمان شماره ۱ برگزار می شود. دروسی که در ساختمان شماره ۱ برگزار می شود با س۱ نشان داده شده است.
- برنامه ها بلافاصله پس از تغییر در سایتهای pnu.ac.ir/kerman و **کانال تلگرام @pnu.kblogfa** یا <http://t.me/pnu.kblogfa> درج می شود. همچنین به تغییرات برنامه بعد از تاریخ حذف و اضافه دقت کنید.
- مطابق بخشنامه جدید دروس زیر ۵ نفر خودخوان می باشد (کلاس و میان ترم ندارد). لذا دانشجویان به تغییرات برنامه دقت کنند: زیرا ممکن است درسی در حذف و اضافه به حد نصاب برسد و یا بالعکس. دانشجویان می توانند با یکدیگر هماهنگ کنند و دروس را به گونه ای انتخاب کنند که به حد نصاب رسیده و یا جهت ترم آینده برنامه ریزی کنند که تعداد به حداقل ۵ نفر برسد. در شرایطی که دانشجو تمایل و یا چاره ای جز انتخاب درس به صورت خودخوان را ندارد می تواند دروس خودخوان را انتخاب نماید. دروس عملی از این قاعده مستثنی هستند.
- دانشجویان می توانند به مسیر "ثبت نام - عملیات ثبت نام - ثبت نام اصلی" در سایت گلستان دانشگاه پیام نور مراجعه و از زمان انتخاب واحد نیمسال دوم ۹۶-۹۷ خود مطلع شوند
- همچنین دانشجویان در بازه زمانی ۹۶/۱۱/۲۸ تا ۹۶/۱۲/۰۸ می توانند اقدام به حذف و اضافه نمایند.
- نمرات میان ترم شما توسط اساتید در مقطع کارشناسی حداکثر تا تاریخ ۹۷/۰۴/۱۳ درسیستم گلستان ثبت شود.
- امتحانات نیمسال دوم تحصیلی ۹۶-۹۷ دانشگاه پیام نور ۹۷/۰۳/۱۹ تا ۹۷/۰۴/۱۳ برگزار خواهد شد

شماره درس	نام درس	گروه	وضعیت	استاد	ظرفیت	روز	ساعت	محل تشکیل	رشته تحصیلی
۱۱۱۱۴۰۷	ریاضی عمومی ۱	۰۱	عادی	دکتر حسنی سعدی	۴۵	پنج شنبه	۷.۳۰-۱۱.۳۰	۲۴۱	الکترونیک، مکانیک، عمران، خودرو، شیمی، پلیمر متالورژی ورودی ۹۵ و بعد آن
۱۱۱۱۴۱۲	ریاضی عمومی ۱	۰۱	عادی	دکتر حسنی سعدی	۴۵	پنج شنبه	۷.۳۰-۱۱.۳۰	۲۴۱	متالورژی ورودیهای ۹۴ و قبل، راه آهن
۱۱۱۱۴۰۸	ریاضی عمومی ۲	۰۱	عادی	دکتر رضاقلی	۴۵	یکشنبه	۱۰.۳۰-۱۳.۳۰	۲۱۸	الکترونیک، مکانیک، عمران، خودرو، شیمی، پلیمر متالورژی ورودی ۹۵ و بعد آن
۱۱۱۱۴۱۳	ریاضی عمومی ۲	۰۱	عادی	دکتر رضاقلی	۴۵	یکشنبه	۱۰.۳۰-۱۳.۳۰	۲۱۸	متالورژی ورودیهای ۹۴ و قبل، راه آهن

الکترونیک، مکانیک، خودرو شیمی پلیمر متالوژی	۲۱۸	۷.۳۰-۱۰.۳۰	یکشنبه	۴۵	دکتر رضاقلی	عادی	۰۱	معادلات دیفرانسیل	۱۱۱۴۰۹ ۱۱۱۴۹۹
الکترونیک، مکانیک، خودرو شیمی پلیمر متالوژی	۲۱۸	۷.۳۰-۹.۳۰	سه شنبه و چهارشنبه		دکتر علی اکبر مجیدی	عادی	۰۱	ریاضی مهندسی	۱۱۱۴۱۱
راه آهن	۲۴۱	۱۵.۳۰-۱۷.۳۰	یکشنبه	۴۵	دکتر طاهره اسمعیلی	عادی	۱	محاسبات عددی	۱۵۱۱۰۷۶
الکترونیک، متالوژی، شیمی، پلیمر، عمران، مکانیک، خودرو				۴۵		عادی	۱		۱۵۱۱۰۷۵
الکترونیک، مکانیک، عمران، شیمی، پلیمر، متالوژی، راه آهن، خودرو	۲۴۱	۷.۳۰-۱۰.۳۰	سه شنبه	۴۵	دکتر رضا دریجانی	عادی	۰۱	فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۵۸
الکترونیک، مکانیک، شیمی، پلیمر، متالوژی، راه آهن	۲۴۱	۷.۳۰-۱۰.۳۰	دوشنبه	۴۵	دکتر محسن میرحبیبی	عادی	۰۱	فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۵۹
با هماهنگی استاد میتوانید گروه دیگری شرکت کنید.	س ۱	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	سه شنبه	۱۲	دکتر رضا دریجانی	عادی	۰۱	آز فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰
با هماهنگی استاد میتوانید گروه دیگری شرکت کنید.	س ۱	۱۳.۳۰-۱۵.۳۰	سه شنبه	۱۲	دکتر رضا دریجانی	عادی	۰۲	آز فیزیک ۱	۱۱۱۳۲۶۰
با هماهنگی استاد میتوانید گروه دیگری شرکت کنید.	س ۱	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	دوشنبه	۱۲	دکتر محسن میرحبیبی	عادی	۰۱	آز فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳
با هماهنگی استاد میتوانید گروه دیگری شرکت کنید.	س ۱	۹.۳۰-۱۱.۳۰	پنج شنبه	۱۲	دکتر محسن میرحبیبی	عادی	۰۲	آز فیزیک ۲	۱۱۱۳۲۶۳
متالوژی، پلیمر	۲۲۴	۹.۳۰-۱۱.۳۰	یکشنبه	۴۵	دکتر امیر خسرو بهشتی	عادی	۱	شیمی عمومی	۱۱۱۴۲۹۵
شیمی					خانم ساره محمدی	خودخوان	۱	شیمی عمومی مهندسی شیمی	۱۱۱۴۳۰۷
جلسه اول: ۷ اسفند	س ۱- B۲۰۲	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	دوشنبه	۱۵	دکتر امیر خسرو بهشتی	عادی	۱	آز شیمی عمومی	۱۱۱۴۳۰۸
متالوژی، شیمی و پلیمر	۲۴۳	۹.۳۰-۱۱.۳۰	شنبه	۴۵	دکتر ماشین چی	عادی	۱	برنامه سازی کامپیوتر مبانی کامپیوتر و برنامه سازی	۱۱۱۵۱۷۸ ۱۵۱۱۰۷۴ ۱۳۲۱۰۳۱
شیمی پلیمر				۴۵	خانم سمیه حاج غنی	خودخوان	۱	موازنه انرژی و مواد	۱۳۱۷۰۰۷ ۱۳۱۷۰۶۴
				۴۵	خانم ساره محمدی	خودخوان	۱	مقدمه ای بر علوم زیستی	۱۳۱۷۱۸۵

شیمی				۴۵	خانم ساره محمدی	خودخوان	۱	آشنایی با م. شیمی	۱۳۱۷۰۰۸
پلیمر				۳۰			۱	شیمی آلی ۱	۱۱۱۴۳۰۱
شیمی				۳۰	دکتر محبوبه بهرام نژاد	خودخوان	۱	شیمی آلی مهندسی شیمی	۱۱۱۴۳۰۵
پلیمر	۲۳۹	۷.۳۰-۹.۳۰	دوشنبه	۵۰	دکتر محبوبه بهرام نژاد	عادی	۱	شیمی آلی ۲	۱۱۱۴۳۰۳
شیمی و پلیمر	۲۲۶	۷.۳۰-۹.۳۰	پنج شنبه	۱۲	مهندس اصغر نگارستانی	عادی	۱	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۷۱۹۵
شیمی و پلیمر. متالورژی	۲۲۶	۷.۳۰-۹.۳۰	پنج شنبه	۱۲	مهندس اصغر نگارستانی	عادی	۲	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۷۰۵۹ ۱۳۱۷۰۵۹
شیمی. پلیمر.	س ۱- B۲۰۲	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	سه شنبه	۱۲	دکتر حکیمه حسنی	عادی	۱	آزمایشگاه شیمی آلی	۱۱۱۴۳۰۶
				۱۲			عادی	۱	آزمایشگاه شیمی آلی ۱
شیمی	۲۳۹	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	پنج شنبه	۵۰	دکتر حمیدرضا باقری	عادی	۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۱	۱۳۱۷۰۱۹
پلیمر				۵۰				ترمودینامیک مهندسی	۱۳۱۷۰۵۶
شیمی.				۵۰	دکتر سمیه محمدی	خودخوان	۱	شیمی تجزیه	۱۳۱۷۰۷۱
شیمی				۵۰	دکتر سمیه محمدی	خودخوان	۱	وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۶
شیمی، پلیمر.	س ۱- B۲۰۲	۹.۳۰-۱۱.۳۰	سه شنبه	۱۲	دکتر صابر ماهانی	عادی	۱	آزمایشگاه شیمی تجزیه	۱۳۱۷۱۰۰
شیمی				۵۰	دکتر حمیدرضا باقری	خودخوان	۱	ترمودینامیک مهندسی شیمی ۲	۱۳۱۷۰۲۱
پلیمر	۲۱۸	۷.۳۰-۱۱.۳۰	پنج شنبه	۲۵	دکتر فتحی	عادی	۱	مکانیک سیالات/	۱۳۱۷۰۲۶
شیمی				۲۵				مکانیک سیالات ۱	۱۳۱۷۰۱۸
				۵۰	دکتر فخرالسادات عباسی	عادی	۱	مکانیک سیالات ۲	۱۳۱۷۰۲۳

۱۳۱۷۰۲۲	انتقال حرارت ۱	۱	عادی	مهندس مهلا زرین نعل	۵۰	سه شنبه شروع کلاس ۲۱ فروردین	۹.۳۰-۱۱.۳۰	۲۳۹	قابل توجه دانشجویان با توجه به تعداد دانشجو ۵ نفر تعداد جلسات برای این درس ۶ جلسه میباشد. که این جلسات توسط استاد بعد از عید تشکیل می گردد.
۱۳۱۷۰۲۵	انتقال حرارت								
۱۳۱۷۰۲۴	انتقال حرارت ۲	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۵۰				شیمی
۱۳۱۷۰۹۴	انتقال جرم	۱	عادی	دکتر سمیرا دریجانی	۵۰	سه شنبه شروع کلاس ۲۱ فروردین	۱۳.۳۰-۱۵.۳۰	۲۳۹	قابل توجه دانشجویان با توجه به تعداد دانشجو ۵ نفر تعداد جلسات برای این درس ۶ جلسه میباشد. که این جلسات توسط استاد بعد از عید تشکیل می گردد.
۱۳۱۷۱۰۲	عملیات واحد ۱	۱	عادی	دکتر حسین کمانداری	۵۰	پنج شنبه	۱۳.۳۰-۱۵.۳۰	۲۲۴	پلیمر و شیمی
۱۳۱۷۱۰۵	عملیات واحد ۲	۱	خودخوان	دکتر حسین کمانداری	۵۰				شیمی
۱۳۱۷۰۳۶	مقدمات مهندسی نفت	۱	خودخوان	دکتر حسین کمانداری	۵۰				شیمی (پتروشیمی)
۱۳۱۷۱۶۷	فرآیندهای پتروشیمی	۱	خودخوان	دکتر حسین کمانداری					شیمی (پتروشیمی).
۱۳۱۷۱۶۵	محاسبات مهندسی پالایش	۱	خودخوان	دکتر حمیدرضا باقری	۵۰				شیمی (پتروشیمی)
۱۳۱۷۱۵۰	فرایندهای پالایش	۱	خودخوان	دکتر حمیدرضا باقری	۵۰				شیمی (پتروشیمی).
۱۳۱۷۱۶۸	تقطیر چند جزئی	۱	خودخوان	مهندس سمیه حاج غنی	۵۰				شیمی (پتروشیمی).
۱۳۱۷۱۰۱	کاربرد ریاضیات در م. شیمی	۱	خودخوان	دکتر حمیدرضا باقری	۵۰				شیمی (پتروشیمی).
۱۳۱۷۰۸۴	شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون	۱	خودخوان	دکتر محبوبه بهرام نژاد	۵۰				پلیمر
۱۳۱۷۰۹۵	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۱	خودخوان	مهندس زهرا زارعی	۵۰				پلیمر.
۱۳۱۷۲۶۸	مهندسی خوردگی	۱	خودخوان	مهندس فاطمه ایرامنش	۵۰				پلیمر. ورودی ۹۵ و به بعد
۱۳۱۷۲۲۶	شیمی پلیمر		خودخوان	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰				پلیمر. ورودی ۹۵ و به بعد
۱۳۱۷۱۴۶	شیمی فیزیک پلیمرها	۱	خودخوان	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰				پلیمر.

۱۳۱۷۱۱۶	رئولوژی پلیمرها	۱	خودخوان	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰			پلیمر.
۱۳۱۷۱۰۳ ۱۳۱۷۱۸۳	سینتتیک و طرح راکتور	۱	عادی	مهندس سمیه حاج غنی	۵۰	پنج شنبه	۹.۳۰-۱۱.۳۰	پلیمر و شیمی. ۲۳۹
۱۳۱۷۰۳۰ ۱۳۱۷۰۸۷	شیمی فیزیک	۱	خودخوان	دکتر مریم حمیدی	۵۰			شیمی و پلیمر
۱۳۱۷۰۹۶	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	۱	خودخوان	مهندس یگانه حاجیوند	۵۰			پلیمر
۱۳۱۷۱۵۷	آزمایشگاه وسایل اندازه گیری مشخصات ملکولی پلیمرها	۱	عادی	دکتر سمیه محمدی	۱۵		هماهنگی با استاد	پلیمر
۱۳۱۷۰۲۸	آز مکانیک سیالات	۱	عادی	دکتر حسین فتحی	۱۲	چهارشنبه	۷.۳۰-۸.۳۰	کارگاههای فنی و مهندسی
۱۳۱۷۰۷۶	آز مکانیک سیالات	۱	عادی	دکتر حسین فتحی	۱۲	چهارشنبه	۷.۳۰-۸.۳۰	کارگاههای فنی و مهندسی
۱۳۱۷۱۰۴	آز انتقال حرارت	۱	عادی	دکتر حسین فتحی	۱۲	چهارشنبه	۹.۳۰-۱۱.۳۰	کارگاههای فنی و مهندسی
۱۳۱۷۱۰۴	آز انتقال حرارت	۲	عادی	دکتر حسین فتحی	۱۲	چهارشنبه	۹.۳۰-۱۱.۳۰	کارگاههای فنی و مهندسی
۱۳۱۷۰۹۱	آز شیمی و سینتتیک پلیمریزاسیون	۱	عادی	دکتر محبوبه بهرام نژاد	۱۲			شیمی، پلیمر، س۱- B۲۰۲
۱۳۱۷۰۸۸	آز شیمی فیزیک	۱	عادی	دکتر نصرت مددی ماهانی	۱۲	چهارشنبه	۷.۳۰-۹.۳۰	س۱- B۲۰۲

۱۳۱۷۱۵۱	آز شیمی فیزیک پلیمرها	۱	عادی	دکتر نصرت مددی ماهانی	۱۲	چهارشنبه	۷.۳۰-۹.۳۰	س ۱- B۲۰۲	
۱۳۱۷۱۱۱	آز کنترل فرآیندها	۱	عادی	مهندس آریانفر	۱۲	سه شنبه	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	کارگاه برق	جلسه اول : ۱۵ اسفند
۱۳۱۷۰۴۱	مهندسی بیوشیمی	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۰۴۵	میکروبیولوژی عمومی	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۱۷۴	کنترل کیفیت مواد غذایی	۱	خودخوان	مهندس زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۰۴۶	میکروبیولوژی مواد غذایی	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۱۷۱	شیمی و بیوشیمی مواد غذایی	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۱۶۹	صنایع غذایی ۱	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۱۷۰	صنایع غذایی ۲	۱	خودخوان	مهندس مهلا زرین نعل	۴۵				مهندسی شیمی فقط گرایش صنایع غذایی
۱۳۱۷۱۵۲	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	خودخوان	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰				پلیمر
۱۳۱۷۱۵۹	اصول مهندسی پلیمریزاسیون	۱	خودخوان	مهندس زهرا زارعی	۵۰				
۱۳۱۷۱۵۴	مهندسی پلاستیک	۱	خودخوان	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰				
۱۳۱۷۱۶۳	تکنولوژی و خواص فیزیکی الیاف	۱	خودخوان	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰				
۱۳۱۷۱۰۶	کنترل فرایندها	۱	عادی	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰	یکشنبه	۱۳.۳۰-۱۵.۳۰	۲۲۴	پلیمر
۱۳۱۷۱۷۳	کنترل فرایندهای ۱	۱	عادی	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	۵۰				
۱۳۱۷۱۶۴	کنترل فرآیند ۲	۱	خودخوان	دکتر سمیرا دریجانی	۵۰				
۱۳۱۷۰۳۷	آزمایشگاه نفت	۱	عادی	مهندس مهدی شاه میرزایی	۱۲		متعاقبا اعلام میشود		

	مراجعه به استاد			۱۲	دکتر سمیرا دریجانی	عادی	۱	کارگاه نرم افزار م.شیمی	۱۳۱۷۱۷۶
		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	آز عملیات واحد	۱۳۱۷۱۷۵
		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	آز عملیات واحد	۱۳۱۷۱۱۵
		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس بهرامپور	عادی	۱	آز خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱۳۱۷۱۵۳
					مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	کارگاه پلاستیک	۱۳۱۷۱۶۰
					مهندس محمدحسین عقابی سجادی	خودخوان	۱	تکنولوژی کامپوزیتها	۱۳۱۷۱۵۸
				۱۲	مهندس محمدحسین عقابی سجادی	خودخوان	۱	مهندسی الاستومر	۱۳۱۷۱۵۵
				۱۲	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	کارگاه الاستومر	۱۳۱۷۱۶۱
				۱۲	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	کارگاه کامپوزیتها	۱۳۱۷۱۶۲
						عادی	۱	طرح و اقتصاد کارخانه	۱۳۱۷۱۶۶
	۲۳۹	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	چهارشنبه	۵۰	دکتر مریم حمیدی	عادی	۱	اقتصاد و طرح مهندسی	۱۳۱۷۱۴۸
شرکت در این جلسه برای دانشجویانی که این درس را انتخاب کرده اند اجباری است.	یک جلسه (توجیهی). ۱۹ اسفند. شنبه ساعت ۹.۳۰-۱۱.۳۰ کلاس ۲۲۴			۶	مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	پروژه	۱۳۱۷۱۹۶
				۲۰	مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	کارآموزی	۱۳۱۷۱۹۷
شیمی	مراجعه به استاد			۱۲	دکتر سمیرا دریجانی	عادی	۱	کارگاه نرم افزار مهندسی	۱۳۱۷۰۲۷
شیمی ، پلیمر	۲۲۷	۱۳.۳۰-۱۷.۳۰	دوشنبه	۵۰	دکتر احسان نیک اندیش	عادی	۱	استاتیک و مقاومت مصالح	۱۳۱۵۰۸۹

شیمی ، پلیمر. در صورت تداخل، برنامه مجزای کارگاههای فنی و مهندسی را بررسی نمایید و با هماهنگی استاد میتوانید در سایر گروههای فنی و مهندسی شرکت کنید.				۱۵	مهندس زعیم زاده	عادی	۱	کارگاه عمومی	۱۳۱۷۰۱۳ ۱۳۱۷۲۶۲
متالورژی . در صورت تداخل، برنامه مجزای کارگاههای فنی و مهندسی را بررسی نمایید و با هماهنگی استاد میتوانید در سایر گروههای فنی و مهندسی شرکت کنید.				۱۵	مهندس زعیم زاده	عادی	۱	کارگاه عمومی	۱۳۱۵۰۳۲
متالورژی	۲۱۸	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	سه شنبه و چهارشنبه	۵۰	دکتر علی اکبر مجیدی	عادی	۱	استاتیک ایستایی	۱۳۱۵۰۳۹ ۱۳۲۱۰۲۶
متالورژی	۲۳۸	۱۵.۳۰-۱۷.۳۰	شنبه	۵۰	مهندس علمدار	عادی	۱	مقاومت مصالح مکانیک مواد	۱۳۱۵۰۴۴ ۱۳۲۱۰۲۹
متالورژی	۲۲۶	۷.۳۰-۹.۳۰	پنج شنبه	۱۲	مهندس اصغر نگارستانی	عادی	۱	نقشه کشی صنعتی	۱۳۱۵۰۳۵ ۱۳۱۵۲۴۱
متالورژی	۲۴۲	۹.۳۰-۱۱.۳۰	دوشنبه	۵۰	مهندس سمیه محمدی	عادی	۱	مبانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۳۴
متالورژی.	کارگاه برق	۹.۳۰-۱۱.۳۰	سه شنبه	۱۲	مهندس آریانفر	عادی	۱	آزمبانی مهندسی برق	۱۳۱۹۰۰۹
متالورژی. شروع کلاس: ۹ اسفند	۲۲۴	۸-۹.۳۰	چهارشنبه	۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	کریستالوگرافی بلورشناسی	۱۳۱۵۰۴۰ ۱۳۲۱۰۲۷
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	آشنایی با تاریخچه و مبانی مهندسی مواد و متالورژی	۱۳۲۱۰۲۵
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	خواص فیزیکی مواد (۱) متالورژی فیزیکی مواد ۱	۱۳۱۵۰۷۱ ۱۳۲۱۰۳۰
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	شیمی فیزیک مواد	۱۳۱۵۰۷۳
متالورژی	۲۲۴	۱۵.۳۰-۱۷.۳۰	دوشنبه	۵۰	مهندس بهرامپور	عادی	۱	ریخته گری ۱	۱۳۱۵۰۷۹
متالورژی				۵۰	مهندس بهرامپور	خودخوان	۱	ریخته گری ۲	۱۳۱۵۱۵۱

متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	خوردگی و اکسیداسیون خوردگی و حفاظت مواد	۱۳۱۵۱۴۳ ۱۳۲۱۰۳۷
متالورژی	۲۲۴	۱۳.۳۰-۱۵.۳۰	دوشنبه	۵۰	مهندس بهرامپور	عادی	۱	خواص مکانیکی مواد ۱	۱۳۱۵۰۷۷
متالورژی				۵۰	مهندس بهرامپور	خودخوان	۱	خواص مکانیکی مواد ۲	۱۳۱۵۰۸۳
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	خواص فیزیکی مواد ۲ متالورژی فیزیکی مواد ۲	۱۳۱۵۰۷۶ ۱۳۲۱۰۳۴
				۵۰	دکتر حسین فتحی	خودخوان	۱	پدیده های انتقال	۱۳۱۵۰۷۴ ۱۳۲۱۰۳۵
متالورژی	۲۲۴	۹.۳۰-۱۱.۳۰	چهارشنبه	۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	ترمودینامیک مواد ۱	۱۳۱۵۰۷۵
متالورژی				۵۰	مهندس بهرامپور	خودخوان		استخراج فلزات ۱	۱۳۱۵۱۴۴
متالورژی				۵۰	مهندس بهرامپور	خودخوان	۱	استخراج فلزات ۲	۱۳۱۵۱۵۲
متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	شکل دادن فلزات ۱	۱۳۱۵۰۸۵
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	روشهای نوین آنالیز مواد	۱۳۱۵۱۴۹
متالورژی	۲۲۴	۹.۳۰-۱۱.۳۰	پنج شنبه	۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	عادی	۱	انجماد فلزات اصول انجماد و ریخته گری مواد	۱۳۱۵۰۸۲ ۱۳۲۱۰۳۸
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	عملیات حرارتی	۱۳۱۵۰۸۶
متالورژی	۲۲۴	۱۱.۳۰-۱۳.۳۰	چهارشنبه	۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	زبان تخصصی مهندسی مواد	۱۳۱۵۱۵۵
متالورژی		متعاقبا اعلام میشود		۲۵	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	کارآموزی	۱۳۱۵۱۹۸
متالورژی		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	آزمایشگاه متالوگرافی	۱۳۱۵۱۴۱
متالورژی		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	آزمایشگاه عملیات حرارتی	۱۳۱۵۱۴۲
متالورژی				۴۵	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	آلیاژهای غیر آهنی	۱۳۱۵۱۵۰
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	انتقال مطالب علمی و فنی	۱۳۱۵۱۵۴

متالورژی		متعاقبا اعلام میشود		۶	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	پروژه	۱۳۱۵۱۹۷
متالورژی		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس بهرامپور	عادی	۱	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد ۱	۱۳۱۵۰۸۱
متالورژی		متعاقبا اعلام میشود		۱۲	مهندس بهرامپور	عادی	۱	آزمایشگاه ریخته گری ۱	۱۳۱۵۰۸۴
متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	متالورژی پودر مهندسی پودر	۱۳۱۵۱۵۳ ۱۳۲۱۰۵۱
متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	مواد پیشرفته	۱۳۱۵۱۵۸
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	عادی	۱	بررسی های غیرمخرب	۱۳۱۵۱۵۹
متالورژی				۵۰	مهندس مهدی شاه میرزایی	خودخوان	۱	اقتصاد و مدیریت صنعتی	۱۳۱۴۰۵۵
				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	متالورژی سطوح و پوششها اصول مهندسی سطح	۱۳۱۵۱۶۱ ۱۳۲۱۰۴۲
متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	متالورژی جوشکاری	۱۳۱۵۱۴۷
متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	اصول تولید مواد مهندسی	۱۳۲۱۰۳۹
متالورژی				۵۰	مهندس فاطمه ایرانمنش	خودخوان	۱	طراحی قالب	۱۳۱۵۱۶۲